

Title (en)  
Filtering device.

Title (de)  
Filtervorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de filtration.

Publication  
**EP 0318832 A2 19890607 (DE)**

Application  
**EP 88119565 A 19881124**

Priority  
DE 3740418 A 19871128

Abstract (en)  
[origin: US4857191A] A filter apparatus is equipped with easily releasable coupling ends (28) of the inlet and outlet connection pieces (27) respectively, and the top wall (11) carrying the inlet and outlet connection pieces is connected unreleasably to the adjoining peripheral wall of the filter housing. For maintenance or cleaning, the filter apparatus is exchanged as a self-contained unit. Since the filter housing itself is not separable in operational terms and there are therefore no sensitive separable seals between housing parts, the housing cross-section can be of any form and therefore especially cuboid for the most effective possible utilization of space.

Abstract (de)  
Eine Filtervorrichtung ist mit leicht lösbaren Kupplungsenden (28) der Einlaß- bzw. Auslaßstutzen (27) versehen und die Oberwand (11), welche die Einlaß- und Auslaßstutzen trägt, ist unlösbar mit der angrenzenden Umfangswand des Filtergehäuses verbunden. Zum Warten oder Reinigen wird die Filtervorrichtung als geschlossene Einheit ausgetauscht. Da das Filtergehäuse selbst nicht betriebsmäßig trennbar ist und daher keine empfindlichen trennbaren Dichtungen zwischen Gehäuseteilen vorhanden sind, kann der Gehäusequerschnitt beliebig gestaltet werden und daher insbesondere quaderförmig zur optimalen Raumausnutzung.

IPC 1-7  
**B01D 23/10; B01D 35/30**

IPC 8 full level  
**B01D 27/08** (2006.01); **B01D 35/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B01D 27/08** (2013.01 - KR); **B01D 35/30** (2013.01 - EP US); **B01D 2201/4023** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE9210525U1; KR101276509B1; FR2733694A1; US5700371A; USRE37216E; US7067054B2; WO2007012079A3; WO2007012079A2; US8097156B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0318832 A2 19890607; EP 0318832 A3 19890705; EP 0318832 B1 19930714**; AT E91427 T1 19930715; AU 2586788 A 19890601; AU 609907 B2 19910509; CA 1314818 C 19930323; DE 3740418 A1 19890608; DE 3882343 D1 19930819; ES 2041771 T3 19931201; JP H01254218 A 19891011; JP H07110323 B2 19951129; KR 890007778 A 19890705; KR 910001893 B1 19910330; US 4857191 A 19890815; ZA 888722 B 19890830

DOCDB simple family (application)  
**EP 88119565 A 19881124**; AT 88119565 T 19881124; AU 2586788 A 19881123; CA 584219 A 19881125; DE 3740418 A 19871128; DE 3882343 T 19881124; ES 88119565 T 19881124; JP 30045388 A 19881128; KR 880015721 A 19881128; US 17438888 A 19880328; ZA 888722 A 19881122